

Éditeur: natureplus – Association Internationale pour une Construction et un Habitat durables

9e année, 3e édition
novembre 2011

naturenews

Lettre d'information de natureplus

Le label de Qualité

- un plus pour l'environnement, la santé et la qualité
- fournit une orientation aux consommateurs et aux professionnels
- est basé sur un contrôle rigoureux et indépendant
- bénéficie du soutien des entreprises de construction et des revendeurs
- est soutenu par des organisations environnementales et de consommateurs
- est reconnu dans de nombreux pays d'Europe

Dans ce numéro :

À la pointe des normes françaises

Les produits certifiés natureplus atteignent largement la classe A+ AFFSET

On le sait, à partir du 1er Janvier 2012, tous les produits de construction, de décoration et d'ameublement - revêtements de sol, peintures et laques, portes et fenêtres, revêtements muraux et de plafonds, ainsi que les produits servant à leur installation (colles, mortiers etc.), doivent comporter une étiquette mentionnant leur classe d'émission de composés organiques volatils (COV) : A +, A, B ou C, comme stipulé dans le décret 2011-321 du 23 mars 2011. Ces seuils limite, calculés en µg/m³, sont nettement supérieurs à ceux établis par natureplus, dont les produits certifiés pourraient même briguer une classe A++ si elle existait, comme le montre le tableau comparatif ci-contre.

Classes AFSSET 1)	C	B	A	A+	natureplus
COVT	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000	< 300
Toluène	> 600	< 600	< 450	< 300	< 50
Tétrachloro-éthylène	> 500	< 500	< 350	< 250	< n.d. 3)
Styrène	> 500	< 500	< 350	< 250	< 10
Xylène	> 400	< 400	< 300	< 200	< 300
1,2,4-Triméthyl-benzène	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000	< 300
1,4-Dichloro-benzène	> 120	< 120	< 90	< 60	< 100
Éthylbenzène	> 1500	< 1500	< 1000	< 750	< 50
2-Butoxyéthanol	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000	< 300
Formaldéhyde	> 120	< 120	< 60	< 10	< 12-48 2)
Acétaldéhyde	> 400	< 400	< 300	< 200	< 12-48 2)

1) Décret n° 2011-321 (23.03.2011) et Arrêté relatif à l'étiquetage des produits de construction (…) sur leurs émissions de polluants volatils NOR: DEVL1104875A (19.04.2011)
2) seuil limite variable selon directive d'attribution natureplus
3) n.d. non détectable, soit inférieur à 1 µg/m³

Label/EPD: vive la différence

Ne pas confondre une déclaration avec un éco-label !

Il ne faut pas confondre un éco-label, décerné par des organismes en fonction de critères à respecter, avec une EPD (Environmental Product Declaration), simple déclaration d'impact environnemental qui ne définit aucun seuil et ne permet pas de qualifier un produit.
Le nouveau Règlement (UE) N ° 305/2011 rend obligatoire, pour chaque produit de construction, avec l'étiquetage CE, une **déclaration des performances** du produit énumérant ses caractéristiqeus essentielles – entre autres, en ce qui concerne sa consommation de ressources, sa durabilité et son impact sanitaire : tous ces domaines étant couverts par le label natureplus, celui s'avère être particulièrement idoine pour cette déclaration.
Par ailleurs, l'UE fait référence à la **déclaration environnementale** (EPD) en tant que preuve des caractéristiques du produit. Une EPD comprend un éco-bilan, des mesures d'émissions et diverses informations sur le produit. Les EPD jouent ainsi un rôle important dans les systèmes de

(suite page 2)

BATIMAT

natureplus a Batimat 2011
… avec Foamglass
Hall1 - Stand L73. Le lundi 7 novembre, de 14 heures à 19 heures.

Xella Thermopierre …
Hall1 - Stand R 16. Le mardi 8 novembre, de 11 heures à midi.

… et bien d'autres,
Homatherm : Hall 1 M 74.
Lignotrend : Hall 1 C 57.
Moll : Hall 1 K 84.
Pavatex : Hall 1 R 80.
Steico : Hall 1 J 74.
Sto : Hall 1 K 64.

natureplus international

Les produits certifiés natureplus se travaillent agréablement et fournissent un cadre de vie sain.
Photo Knauf

Labels, mode d'emploi

Suivez le guide dans la jungle des labels pour bâtiments et matériaux

Il est parfois bien difficile de s'y retrouver parmi tous ces labels qui envahissent l'univers du bâtiment. Distinguons deux familles : celle des labels certifiant des matériaux de construction et celle des labels certifiant des bâtiments entiers. Parmi ces derniers, les plus connus sont les français BBC-Effinergie et HQE, l'américain LEED et le britannique BREEAM, les allemands DGNB et Sentinel (aspect sanitaire), et le suisse Minergie. Tous ces labels certifient les performances environnementales de bâtiments - sans toujours tenir compte de la performance écologique et sanitaire des matériaux qui les composent. Pour évaluer la qualité de ces matériaux, l'autre grande famille regroupe les instituts privés ou publics, qui certifient les produits durables en Europe : l'ANSES (ex-AFFSET), qui fixe en France, comme l'AgBB en Allemagne, les normes que les produits doivent respecter, et parmi tous les labels, pour le bois FSC et PEFC, l'Écolabel UE, l'Ange Bleu et le TÜV allemands, l'Ecolabel autrichien, le Nordic "Swan" … Face à une telle profusion, tout un processus d'harmonisation s'est mis en route. Par le haut, c'est l'Union Européenne qui édicte en 2010 le « Processus d'harmonisation des Labels UE de matériaux de construction » (ECA, Protocole n° 27). Par la base, et bien avant cette date, plusieurs labels indépendants européens (IBO, eco-Institut, TUV-Süd...) ont rejoint natureplus qu'ils attribuent désormais, et d'autres labels suivent.
Son but étant de distinguer sur chaque segment de marché (gros œuvre, couverture, isolation, revêtement, peintures, etc.) les seuls produits faisant preuve d'excellence à la fois du points de vue environnemental, sanitaire et fonctionnel, natureplus se retrouve reconnu et respecté dans la quasi-totalité des pays d'Europe.



… Éco-labels et EPD

Suite de la page 1

certification de bâtiments tels que HQE, LEED ou DGNB. Mais ces colonnes de chiffres n'offrent guère de lisibilité ou d'orientation pour les maîtres d'œuvres, architectes et autres prescripteurs : ni de comparaison avec d'autres produits ni surtout avec des valeurs-limite ou conseillées sur des bases scientifiques et techniques. Une différentiation entre produits présentant une durabilité excellente, moyenne ou mauvaise n'est ainsi pas possible dans ce cadre. Une EPD n'est tout simplement pas un certificat de qualité. Celle-ci devenant obligatoire, natureplus propose de l'effectuer en complément dans le cadre de ses certifications, permettant aux fabricants de réaliser d'importantes économies d'échelle.

Pierluigi Aschenbrenner-Locchi au salon Maison Bois Angers 2010. Photo natureplus

Présentation de natureplus en Essonne

Une conférence dans la Maison Départementale de l'Habitat du CG de l'Essonne

Dans le cadre de ses «Rendez-vous du logement social durable», le Conseil Général de l'Essonne a organisé le 1er juillet en sa Maison Départementale de l'Habitat une conférence ayant pour thème : L'Intégration d'éco-matériaux dans une démarche architecturale. Tandis que l'architecte et spécialiste de l'écoconstruction Vincent Rigassi y présentait plusieurs réalisations de logements sociaux passifs, ce fut l'occasion pour Pierluigi Aschenbrenner-Locchi de présenter le label natureplus à un public composé d'architectes et de bailleurs sociaux et privés, de spécialistes de l'aménagement et de la rénovation de l'habitat collectif. En effet, natureplus suscite de plus en plus d'intérêt en France, où la question de la qualité des matériaux de construction est à l'ordre du jour depuis que le recours aux éco-matériaux a été inscrit dans l'article 71 du projet de loi dit Grenelle 2 de l'Environnement . À ce titre, natureplus fait figure de point de repère et d'exemple, tant du point de vue écologique que sanitaire.

Liste des produits certifiés natureplus

Directives d'attribution - produits certifiés

RL0100 ISOLANTS A PARTIR DE MATIERES PREMIERES RENOUVELABLES (DA 0100)

RL0101 Isolants à base de chanvre (DA 0101)
Thermo-Chanvre/ Hock (D)
Thermodec-Chanvre / Themo-Plastic Eiberger (D)

RL0102 Isolants à base de lin (DA 0102)
Panneaux PAN-TERRE / Acoustix (BE)

RL0104 Isolants à base de fibres de bois (DA 0104)
Pavatherm div. produits, Pavapor, Pavadentro, Pavaboard / Pavatex (CH) **BATIMAT Stand 1 R 80**
STEICO flex / STEICO (PL) **BATIMAT Stand 1 J 74**
Homatherm holzFlex div. produits, Homatherm Q11 div. / Homatherm (D) **BATIMAT Stand 1 M 74**
Gutex Thermoflex, Thermowall, Multiplex, Thermoflat, Thermosafe, Thermofloor / Gutex (D)
Udi UNGER DIFFUTHERM NF / Unger Diffutherm (D)

RL0108 Isolants garnis de copeaux et fibres de bois (DA 0108)
Hoiz S 45 / Baufritz (D)

RL0109 Isolants à base de laine (de mouton) (DA 0109)
ISOLENA Isolation en laine de mouton / Isolena (AT)

RL0200 BOIS ET MATÉRIAUX DÉRIVÉS DU BOIS (DA 0200)

RL0201 Panneaux en fibre de bois poreux (DA 0201)
STEICO Underfloor / STEICO (PL) **BATIMAT Stand 1 J 74**
Isolair, Pavastep, Isolier, Isoroof, Pavaflat / Pavatex (CH) **BATIMAT Stand 1 R 80**
Plaque sous-couche acoustique Profi / Kosche (D)
Plaque isolante WITEX/ Witex Flooring (D)
Gutex Standard n, Happy Step / Gutex (D)

RL0209 Revêtements de sol en bois et dérivés du bois (DA 0209)
Parquet contrecollé 2 couches et 3 couches, huilé, div. produits, / Berg & Berg (SE)
Parquet contrecollé 2 couches huilé Duo Solid, div, ess. de bois / Parquet Herter (D)
Parquet contrecollé Tabis Stratos huilé, div. ess. de bois / Bembé Parkett (D)
Parquet contrecollé Sky-Line, huilé, div. ess. de bois / Holzpunkt (CH)
BAWART 2-Schicht Parkett / Bawart (AT)

RL0211 Éléments de construction en bois lamellé collé (DA 0211)
Contreplaqués Lignotrend, montants de cloisons intérieures Uni*versa / Lignotrend (D) **BATIMAT Stand 1 C 57**
Panneaux de bois massif multi-couches SWP en épicéa / Agrop Nova (C)

RL0300 SYSTÈMES COMPOSITES D'ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIEURE (DA 0300)
Sto ThermWood / Sto (D) BATIMAT Stand 1 K 64
Knauf WARM-WAND Natur D / Construciton bois / Knauf Marmorit (D)
Gutex Thermowall / Gutex (D)
RÖFIX Minopor / Röfix (AT)

RL0301 Systèmes composites d'isolation thermique pour intérieurs (DA 0301)
Sto Therm In Confort / Sto (D) BATIMAT Stand 1 K 64

RL0400 ISOLANTS ISSUS DE MATIÈRES PREMIÈRES MINERALES (DA 0400)

RL0405 Plaques isolantes en mousse à base minérale (DA 0405)
YTONG Multipor / Xella (D) **BATIMAT Stand 1 R 16**

RL0406 Plaques isolantes en verre cellulaire (DA 0406)
FOAMGLAS, div. produits / PCE (BE) **BATIMAT Stand 1 L 73**

RL0408 Plaques isolantes en perlite pour intérieur (DA 0408)
TecTem®Insulation Board Indoor /TecTem®Insulation Board Indoor 150 / Knauf Perlite (D)

RL0500 TUILES ET MATÉRIAUX DE COUVERTURE (DA 0500)

RL0501 Tuiles (DA 0501)
Div. modèles et produits / Tondach Gleinstätten (AT)

RL0600 PEINTURES MURALES (DA 0600)

RL0602 Peintures et enduits d'intérieur à base minérale (DA 0602)
Keim Biosil, Keim Optil / Peintures Keim (D)
Stone Art / Dold (CH)
Jalminéral Bio intérieur / Jallut (CH, F)
Kalisan / Sax-Couleurs (CH)
StoColor Sil In, StoSilent Superfein, StoDecolit K/R/MP, StoSil Decor div. prod. / Sto (D) **BATIMAT Stand 1 K 64**
Sylitol Peinture d'intérieur Bio / Caparol (D)
Solimin / Biofa (D)
Vivasan Pittura / la Calce del Brenta srl (I)

RL0800 ENDUITS, MORTIERS ET COLLES MINÉRALES (DA 0800)

RL0801 Enduits et mortiers à base de chaux et de ciment pour intérieur (DA 0801)
Marmorit Rotkalk div. produits / Knauf Marmorit (D)
Plâtres, enduits en ciment, enduits décoratifs professionnels, gammes Profi Natur div. prod. / Ernstbrunner (AT)
Enduits et enduits de lissage Baumit Klima, Baumit Spezi-MP, Baumit GlemaBrilliant et autres / Wopfinger (AT)
Charge de chaux YTONG / Xella Autriche (AT)
RÖFIX CalceClima div. produits, RÖFIX 500 bio, RÖFIX 530 / Röfix (AT, IT, CH)

RL0803 Enduits et mortiers à base d'argile (DA 0803)
Enduits primaires, Enduits de finition, Enduit minéral, div. produits / Claytec (D)

RL1000 PANNEAUX DE CONSTRUCTION DE CLOISONS SÈCHES (DA 1000)

RL1006 Plaques de construction avec argile (DA 1006)
Pavaclay / Pavatex (CH) BATIMAT Stand 1 R 80

RL1100 ÉLÉMENTS DE MAÇONNERIE (DA 1100)

RL1102 Briques perforées (DA 1102)
Briques Porotherm div. produits / Wienerberger (AT) quatre sites de production
Porotherm Desimpel Snelbouw div. produits / nv Wienerberger SA (BE) 4 sites Wienerberger
Porotherm div. produits / Wienerberger SAS (France) site Betschdorf (F)
Briques Porotop div. produits / Tondach Gleinstätten (AT)
Briques en argile Pexider div. produits / Herbert Pexider (AT)
Briques perforées Brenner, div. produits / Briqueterie Brenner (AT)
Briques perforées, planes, dures Eder / Briqueterie Eder, 2 sites (AT)
Briques standard et planes, div. produits / Briqueterie Martin Pichler (AT)
Briques planes HELUZ, div. produits / Heluz cihlarsky prümysl v.o.s. (CZ)

RL1105 Briques en béton poreux (DA 1105)
Briques Thermopierre TP YTONG, Xella Thermopierre (France) site Mios **BATIMAT Stand 1 R 16**
Briques en béton poreux YTONG, éléments pour systèmes de cloison YTONG/ Xella Autriche (AT)

RL1107 Briques et blocs en bois béton (DA 1107)
Éléments d'absorption phonique en bois-béton Faseton, div. produits / Betonwerk Rieder (AT)
Manteaux Durisol, div. produits / Durisol-Werke (AT)
Manteaux Isospan, div. produits / Isospan Baustoffwerk (AT)

RL1200 REVÊTEMENTS DE SOL ÉLASTIQUES (DA 1200)

RL1201 Revêtements de sol en linoléum (DA 1201)
Marmoleum, Artoleum, Walton, Linoflex / Forbo Flooring (NL)

RL1600 PORTES EN BOIS (DA 1600)

RL1601 Portes d'intérieur (DA 1601)
Tablier de porte RF-40, RF-58, RF AP-58 / RWD Schlatter (CH)

RL1700 MATÉRIAUX D'ÉTANCHÉITÉ ISSUS DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES (DA 1700)

RL1701 Bandes d'étanchéité à l'air (DA 1701)
ProClima DB plus / Moll (D) **BATIMAT Stand 1 K 84**

Les critères d'attribution du label natureplus sont aussi sévères que transparents – tous sont accessibles en ligne sur le site internet **www.natureplus.org** pour chaque matériau et type de produit de construction. Trois familles de critères, allant du général au particulier, détaillent les exigences que doit respecter chaque produit certifié :

1 : critères communs pour tous les produits certifiés natureplus (critères de base),

2 : critères pour chaque groupe de produits (directives d'attribution 0100, 0200 etc.)

3 : critères pour chaque type spécifique de produit (directives d'attribution niveau XX01, XX02, XX03 etc.).



Les produits certifiés natureplus ont été soumis aux contrôles les plus stricts en laboratoire. Photo natureplus



Bureau natureplus International
Kleppergasse 3
D-69151 Neckargemünd b. Heidelberg
Tel +49 (0)6223 - 861147
Fax +49 (0)6223 - 863646
Mail info@natureplus.org

natureplus France
9, route des Flambertins
78121 Crespières
Tél : 06 09 18 98 52
Fax : 01 34 59 03 21
Mail : natureplus@praevisio

Pour toute information : www.natureplus.org

natureplus Autriche
Alserbachstr. 5/8, A-1090 Wien
Tel. +43 (0)1 31920050

natureplus Suisse
Riethaldenstraße 23
CH-8266 Steckborn
Tel +41 (0)52 7702976

natureplus Belgique
Grote Steenweg 91, B-2600 Berchem
Tel. +32 (0)3 2181060

natureplus Italie
Via Nazario Sauro 2, I-40121 Bologna
Tel +39 051 272986

natureplus Pays-Bas
Postbus 229, NL-1400 AE Bussum
Tel.. +31 (0)35 6948233

natureplus Grande-Bretagne
1 Baldwin Terrace, London N1 7RU,
Tel. +44 (0)207 7043501

natureplus Pays Baltes
Savanoriu 11-30, LT-03116 Vilnius
Tel +370 699 32506



Au salon d'Angers: Schmitz-Günther (natureplus), Imed Bouslah (Homatherm France), Locchi (natureplus France). Photo natureplus

natureplus à BATIMAT 2011

Plusieurs entreprises exposantes s'engagent avec le label de qualité natureplus

Avec Foamglas®...
À l'occasion de la certification natureplus en 2011 des produits d'isolation en verre cellulaire FOAMGLAS®, Thomas Schmitz-Günther, directeur de natureplus, et Pierluigi Aschenbrenner-Locchi, représentant de natureplus en France, seront présents aux côtés des dirigeants de Pittsburgh Corning France à BATIMAT le 7 novembre sur le stand FOAMGLAS® pour répondre aux questions des professionnels du bâtiment et des journalistes. Pleinement respectueux de l'environnement et de la santé, ces produits ont su amplement mériter le label de qualité natureplus® : entièrement constitués de verre recyclé (vitres de voitures ou vitrages de fenêtres) et de minéraux abondants (sable, feldspath, fer...), sans liants ni fibres susceptibles de provoquer des maladies respiratoires, ils préservent la santé et l'environnement. Pour faire connaître et valoir les qualités de leurs produits, les dirigeants de Pittsburgh Corning Europe ont choisi la certification natureplus pour sa politique d'indépendance, car, comme le résume Willy Trittenbach, président de PCE, « ce label est synonyme de crédibilité, il apporte un réel soutien à l'amélioration des matériaux de construction, et est à même d'enthousiasmer un large public en Europe pour les produits verts dans le bâtiment. »

… Xella Thermopierre ...
L'entreprise française spécialiste du béton cellulaire s'est elle aussi tournée vers natureplus pour témoigner de la très haute qualité de ses produits. La certification natureplus® compte en effet parmi les plus exigeantes et rigoureuses d'Europe ne sacrifiant aucun aspect environnemental, sanitaire et qualitatif lors de ses investigations. C'est ainsi que Xella Thermopierre vient d'obtenir la certification de ses briques Thermopierre TP 24, 32 et 40, et Thermopierre TPE 24, 32 et 40, fabriquées dans l'usine de Mios, en Gironde. Constitué de blocs et grands blocs pour murs extérieurs porteurs et isolants, le monomur Thermopierre confère aux murs une inertie thermique excellente. Particulièrement indiqué pour des constructions basse consommation, il vient d'équiper, entre autres, le premier lotissement (20 villas) BBC-Effinergie des Alpes de Haute-Provence à Oraison. Thomas Schmitz-Günther, directeur de natureplus, remettra le mardi 8 novembre à Erik Peretti, président du directoire Xella Europe Sud Ouest et à Valérie Tardy, directrice du marketing, un certificat amplement mérité à l'issue d'une certification qualifiée d'exemplaire par les instituts de contrôle mandatés par natureplus.



Le directeur de natureplus T. Schmitz-Günther à BATIMAT 2009 à l'occasion de la certification Wienerberger France. Photo natureplus

... Et bien d'autres,
à commencer par **Homatherm**, dont la gamme des produits certifiés natureplus s'est encore agrandie cette année, avec les panneaux souples en fibre de bois holzFlex standard, holzFlex protect et holzFlex Mais. On retrouve des panneaux souples en fibres de bois également certifiés chez **Steico** (Steico Flex), qui propose également des panneaux en bois poreux, tout comme **Pavatex**, sans doute le fabricant d'isolants à base de bois et en fibres de bois poreux comptant le plus de produits certifiés natureplus et qui a élargi sa gamme aux plaques de construction avec argile (Pavaclay). Citons encore les contreplaqués et les montants de cloisons intérieures Uni*versa de **Lignotrend**, et les bandes d'étanchéité à l'air ProClima DB plus de **Moll**. Enfin, les peintures certifiées natureplus sont représentées dans BATIMAT cette année par **Sto**, qui en présente six gammes, ainsi que deux systèmes d'isolation thermique certifiés intérieur/extérieur.